

trois fois

B observations sur les
fractures en long des
grands os par M. Cuyvel.

n° 2.



Dans le nombre des auteurs qui ont traité
des maladies Chirurgicales, & particulièrement
des fractures, Courtin, auicenne, paré,
Dalechant & autres, conviennent, que
tous les os sont susceptible de division,
dans toutes leurs parties, soit supérieure
moyenne ou inférieure, & conséquemment
ils admettent dans ce nombre les
fractures en long des grands os des
extrémités supérieure et inférieure,
Mais ils ne donnent aucun signe
particulier à cet espèce de fracture
pour la distinguer des autres, & plusieurs
praticiens ont même mis en doute cette
espèce de division, & ont prétendu qu'elle
ne pouvoit avoir lieu qu'au os du Crâne.

ARC 33 d. 1 n° 2

Cependant la pratique ma procuré trois occasions, ou j'ay reconnu si distinctement la Division des os, tant par la Veüe, que par le toucher, que je ne puis douter de son Existence, Confirmée par les trois observations suivantes

premier observation

+ de 57 a 58 ans Un porteur D'eau venant de puisser a la rivière, Chargé de ces seaux, Et d'un sac de 12 Liures de Soude sur la teste, dans Une forte gellée, les deux pied luy manquerent Et tomba, Et le sac de Soude quil avoit sur la teste se porta sur la partie moyenne de la jambe droite, il fut retenu a l'instant par ses camarades, ne pouvant le faire de luy mesme, par une douleur violant quil resentoit a la jambe, le malade fut porté chez luy, Et j'y fut appelé, Etant arrivé, j'examine la jambe, je remarque Une forte Contusion a la partie moyenne de la jambe, je luy fit faire les mouvements de flexions Et

Dextensions, sans souffrir, qu'une Leger douleur,
 mais lors que je voulu passer le ponce sur
 la partie moyenne & anterieure du tibia,
 la douleur quil resenty fut si vives, quil
 scia que cestoit lendroit ou la jambe
 estoit Cassée, je porté toutes mes attentions
 a un second Examen^{et}, ne reconnoissant
 point de fracture, je fus obligé de faire
 lever le malade & ^{il fit} marcher quel que pas
 Dans la Chambre, pour luy persuader &
 aux assistant, quil ny avoit point de
 fracture, tant ~~ils~~ estoit preueny que cette
 douleur ne pouvoit avoir d'autre cause;
 je procede au pansement qui se termina
 a deux Compresse posée autour de la jambe
 trempée Dans Leau Et Leau de Vie Rhode,
 une bante peu serré pour les contenir,
 le malade fut saigné le meme jour & le
 Landemain, le malade garda le lit pendant
 huit jours pendant le quel temps les
 Compresse furent renouvelles matin & soir
 & il fut ^{alors} en état de reprendre les Exercices
 ordinaires, mais il ne put les Continuer que

ARC33 d. 1 n°2



trois Jours, la douleur qu'il auoit resenty a la
partie moyenne de la jambe estoit renouvellee,
Et luy auoit absolument l'usage du marche
ne pouuant s'appuyer dessus, ce qui l'obligea
de me mander, J'examiné la jambe, & j'y
remarquai a la partie moyenne Et un peu
latéral interne du tibia, une ligne inflamée
de la longueur de deux ponce & demy, faisant
bosse de deux lignes, si sensible au toucher
qua peine le malade pouuoit y souffrir.
L'application d'une simple Compresse, ne
pouuant supporter aucune compression sur
cette partie, je saigné le malade matin &
soir et luy fit appliquer de quatre heures en
quatre heures, Des Compreses trempées dans
une fomentation Emoliente Legerement
animée d'eau Vulnéràire qu'il continua
pendant trois semaines, ainsi le repos
un regime humectant & des boissons
rafraichissantes dissipèrent la douleur &
l'inflammation, mais la ligne Eminante
resta, ainsi que la dureté, & l'adhérence de
la peau a los dans toute la longueur, & est
resté tel jus qu'à la mort dix ans après cette
accident.

5^e Les differens accidans que j'avois remarqué
dans le Cour de cette maladie, & particuliere
cet ligne éminente, qui avoit conservé son
état de longueur et de solidité, me firent
soupçonner qu'il pouvoit y avoir fracture
en long a la partie moyenne & antérieure
du tibia;

je communiquai mon Idée a plusieurs de
mes confreres, qui rejeter ce soupçon, & me
dirent que la cause de la douleur et de l'inf
lamation étoit la Contusion du perioste, & que
l'adhérence de la peau la suite, la suite de
l'inflammation qui accompagne le plus ordinai
cette espèce de Contusion, que l'éminence &
la dureté avoit pour cause, le séjour du sang
qui étoit extravasé entre les parties voisines
de la Contusion, comme le perioste, le tissu
Cellulaire & la peau, dont la résolution ne
se étoit fait qu'en partie, & l'autre partie étoit
se étoit en barrière dans les differantes cellules,
& si étoit endurci par son séjour, & en conséqu
Changé l'état naturel des parties, en un état
Contre nature,

~~de la partie~~



Les raisons données par des praticiens de reputation
 me determiner a souscrire a leurs decisions,
 Mais le malade étant mort d'une fluxion de
 poitrine, je cherchay les moyens de m'éclaircir
 du fait, En consequence, j'enlevé la piece que
 je scieé un pouce au dessus & au dessous de
 la Ligne, conservant la peau qui couvroit
 l'os dans la partie antérieure pour En faire
 la direction,
 je commençé par En separer la peau dans
 tout la Circonferance de la Ligne osseuse,
 mais lors que j'approché de l'eminance, son
 adhérence avec le perioste & l'os, étoit si intime
 que je ny parvins qu'avec beaucoup de
 Difficulté; La Ligne Eminante a decouvert
 je la trouvé aussi solide que l'os, Elle avoit
 a sa surface extérieure de petites Inegalités
 ou pointe mousse aux quels la peau étoit
 intimement attachée, En sorte que l'on ny
 distinguoit aucune apparence de perioste,
 poussant mes recherche plus loing, je scieé l'os
 longitudinalement & transversalement, je
 reconnu a l'os tres sensiblement la fente de l'os

En ce que l'eminance Exterieur se continuoît
jus que dans la Cavité Interieure, & y formoit
une Eminance semblable, mais moins
solide plus poreuse, & moins Longue,
Cette piéce que je montré au Célèbre Mr.
arnaud a été démontrée au Jardin royal
& a servi de sujet a ses seauante Leçons

Seconde observation

Un particulier au détour d'une rue fut
Lauant bras pris entre une Charette &
la muraille, Cette accidant luy fractura
le Radius dans la partie moyenne, Je fus
mandé, ayant reconnu la fracture, je la
reduisist & appliqué le bandage, & saigné le
malade, & mis la partie en situation
Conuenable, pendant le temps que j'employé
à reduire la fracture poser le bandage, &
faire la saigné, le malade ne Cessa de se
plaindre d'une douleur qu'il resentoit au bras
un peu au dessous de la fracture, Je quitté le
malade dans l'esperance que cette douleur
se Calméroit; Mais deux heures apres, l'on
m'obligea d'emy transporter, y étant le malade



le malade me pria de lever l'appareille et
 d'examiner dou pouuoit prouenir la douleur
 insupportable quil resentoit au bras;
 l'appareille leue j'examine de nouveau la
 fracture que je trouue en bon Etat, Elle estoit
 facile a connoistre par le peu d'ambon point du
 malade, mais lors que je voulu appuyer le
 doigt sur la partie inferieure & lateral
 externe du cubitus qui estoit le lieu de la
 douleur, & qui s'etendoit jus qu'au poignet,
 le malade me dit quil ne pouuoit souffrir
 que lon touchat cette partie. En regard ala
 viue douleur quil y resentoit; je juge
 reflexion fait sur la cause de l'accident
 que la forte compression du bras entre deux
 Corps Solide pouuoit auoir occasionné fracture
 en Long au Cubitus, sur ce principe, je
 + longitu Repose l'appareille, observant d'appliquer
 dinal deux Compresse Longuete aux deux Coste
 du lieu ou je soubeconnois estre la fracture
 Et que le malade m'indiquoit luy meme,
 Le reste de l'appareille pose a l'ordinaire,
 mais peu serré, les deux Longuettes
 ayant garanti le lieu de la douleur de la

Compression du bandage, Elle se dissipa
peu à peu, le malade n'en ~~aperçut~~ eut qu'un
léger sentiment pendant le temps marqué
pour la réunion des os fracturé de cette
espèce;

Cependant il y a à remarquer que le malade
quoiqu'il bien guerry, se plaint pendant
plus de douze années qu'il a vécu après cet
accident, que lors qu'il vouloit tirer quelque
chose de pesant, il resentoit une douleur
fixe à la partie moyenne & latérale de
l'avant bras qui s'étendoit jusqu'au poignet,
de même que dans les mouvements de
pronations et de supinations qu'il ne pouvoit
faire sans douleur.

La mort m'a procuré le moyen de connoître si
le jugement que j'avois porté de son état étoit
juste, ayant disséqué l'avant bras ~~par la ligne~~
des ^{cellule de} ~~ligaments~~ remarqué une adhérence
très intime de la peau avec toutes les parties
quels recouvre à la partie moyenne latérale
latérale, en sorte que la peau les parties
aponeurotiques, aponeurotique membraneuse
et périoste ^{étaient} confondue, & très adhérente.

+ de l'avant bras



et particulièrement
 au Cubitus ~~et~~ a une ligne saillante ^{de} cinq
 lignes de longueur, éminente d'une ligne
 ferme et solide, formée par les différents suc-
 nourriciers des parties qui avoit souffert
 division, Comme celui qui étoit l'extrémité de la
 fente de l'os, qui étoit très apparente et
 aussi solide que le cal du radius, Cette
 adhérence commune de ces différentes parties
 étoit la Cause de la douleur que le malade
 éprouvoit dans certain mouvement, les parties
 ne pouvant obéir, ^{à l'action} en conséquence de l'adhe-
 rence qu'elles avoit contractée, et causoit un
 tiraillement ^{et} qui gênoit ^{ce mouvement} l'action du bras et
 de l'élevé bras;

troisième observation

La domestique d'une dame rue St Jacques
 voulant passer d'une porte dans une
 boutique pour se sauver d'un imbaras
 de voiture, eut la jambe prise entre
 une borne et la petite roue d'un carrosse,
 la compression fut si forte que les tegumens
 et les muscles qui forme le gras de la
 jambe, furent déchirés, et massés depuis
 la partie plus que moyenne ^{de la jambe} jus qu'à la

maleol externe, le tibia et le péroné dépoullé
 de leurs périoste de six travers de doigt
 avec émoragie considerable, étant mande
 pour remédier a cette accidant, ma premier
 attention fut de reprimer l'émoragie, pour
 y parvenir je planté une forte compresse sous
 le jarret que j'assuiety avec une bande un
 peu serré, je lavé la playe a plusieurs
 reprises avec le Vin Chaud pour la qualité
 des Vaisseaux, qui donnoit du sang, Cette
 précaution tres utile En pareil cas, me fit
 appercevoir une ligne ou ~~faible~~ fente a la
 partie moyenne et interne du tibia de la
 longueur de trois bon ponce, dont il exudoit
 une liqueur un peu moins rouge que le
 sang, que je pompée a plusieurs reprises
 avec un linge fin, et qui dans le moment
 reparoissoit, Cette division étoit si sensible
 qu'une feuille de mirth y pénédroit sus que
 dans la Cavité de l'os;
 je procédé au pansement En rapprochant
 la peau et les muscles dans leurs positions
 la plus naturel quil me fut possible, ~~des~~ je
 posé plusieurs



plumaceaux de Charpie brute & multipliés
 sur l'étendue de la playe, plusieurs compresses
 & un bandage Contantif, la jambe posée
 sur un oreille, & assujettie avec trois Cordon,
 l'hémorragie fut calmée par le bandage & la
 foiblesse de la malade, ayant été sans conno-
 issance pendant tout le temps du pansement,
 la malade ayant été transférée à l'hôtel Dieu
 le même jour ou elle ^{est} morte dans les 24
 heures

Observation sur une
playe Considérable.

~~un Ecclésiastique habitué à se tenir du~~
~~mont, descendant d'un carrosse de place,~~
~~s'appuyant sur la portière, le poids de son~~
~~corps fit sauter les portières & elle tomba~~
~~avec l'ecclésiastique sur le pavé, le bruit~~
~~qu'il fit en tombant, presque aux pieds des~~
~~Chevaux, les effraya & les fit partir à~~
~~l'instant, au sorte que la voûte de derrière~~
~~du Carrosse passa sur la tête de l'ecclésiastique,~~
~~ceci qui ne fut fait par ceux qui l'avaient~~
~~Cherbourg~~